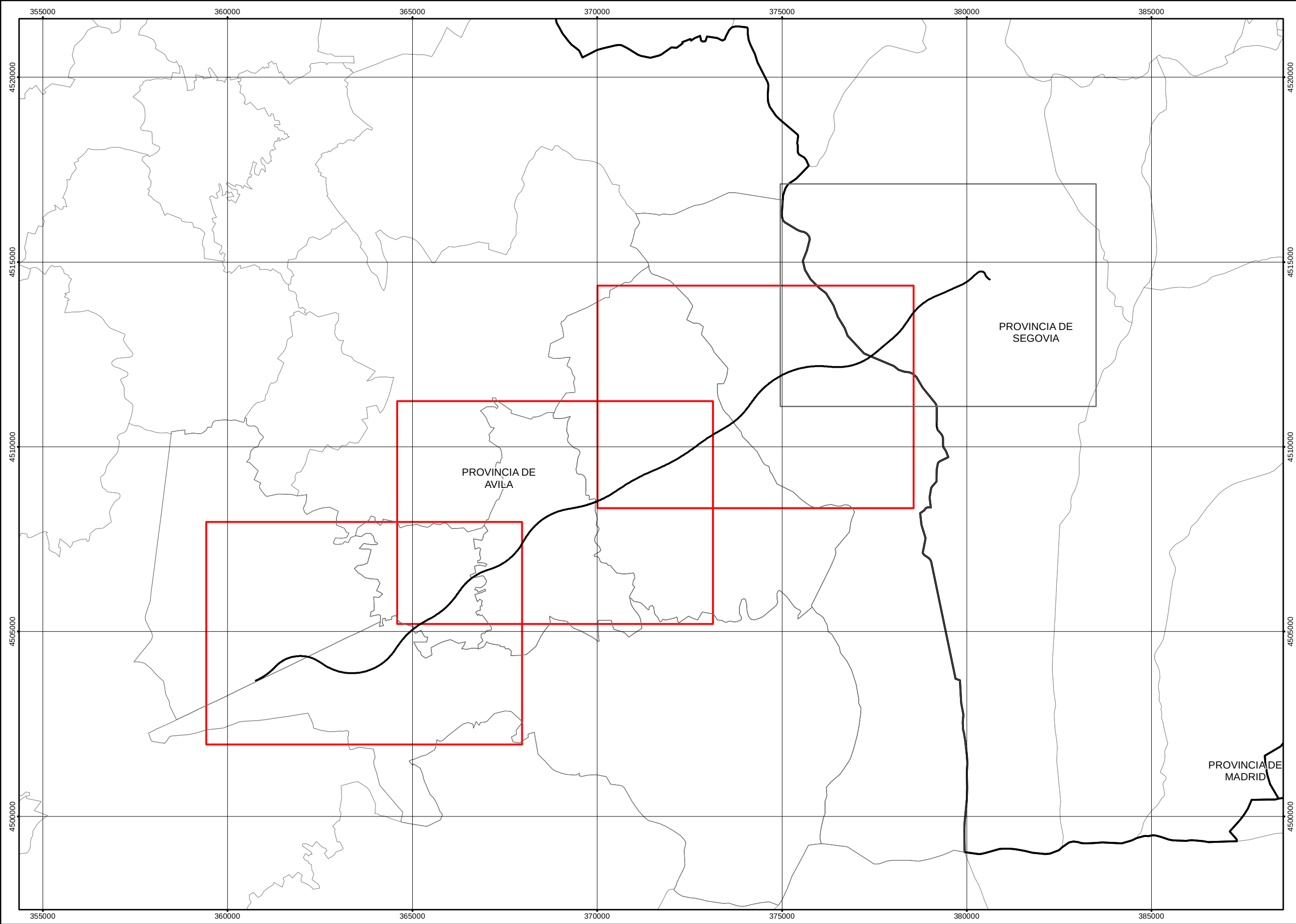


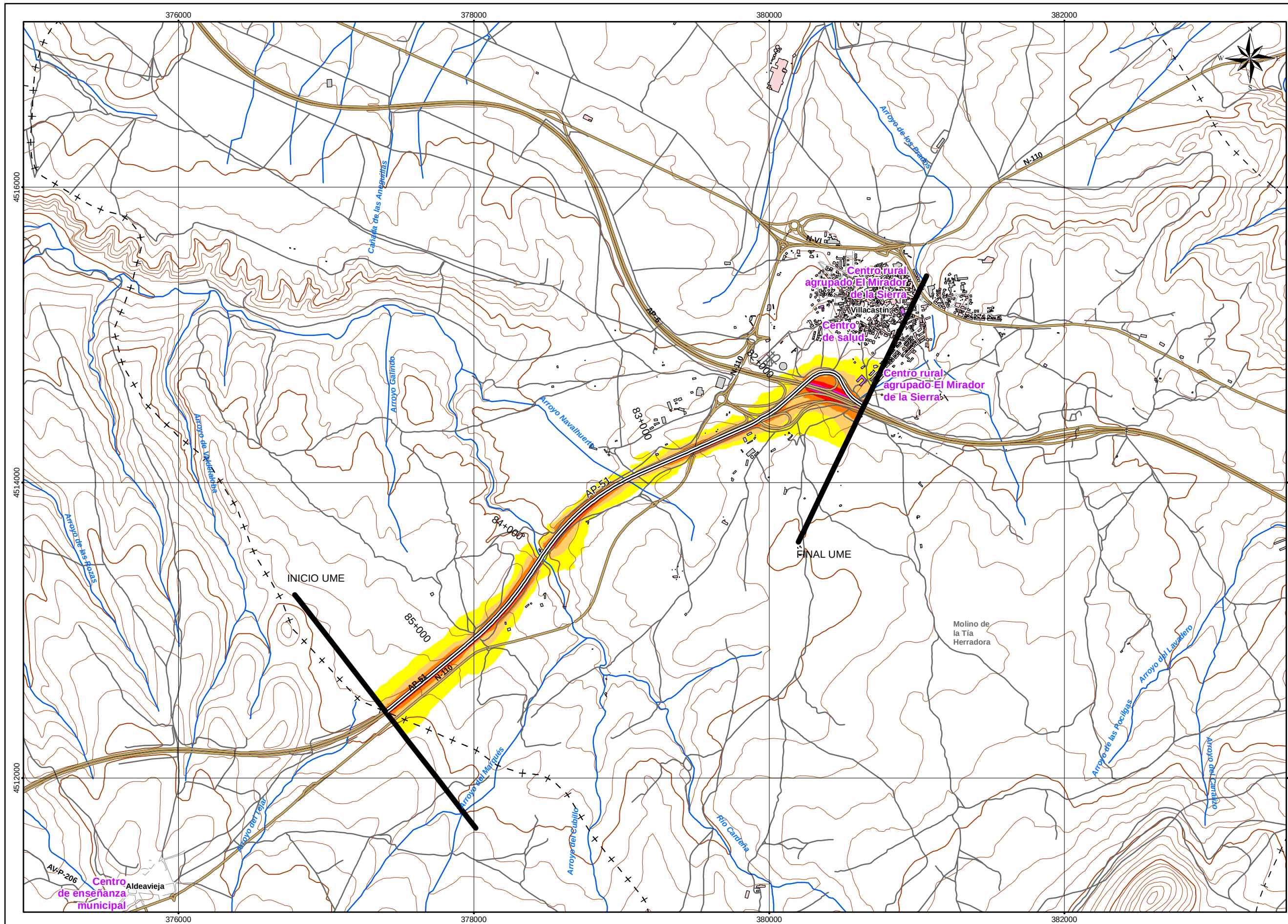


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA

- Hojas 1:25.000 UME Ávila
- Hojas 1:25.000 UME Segovia
- Eje de la carreteras

MINUTA



UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 81+380 - P.K. 85+500)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))

< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

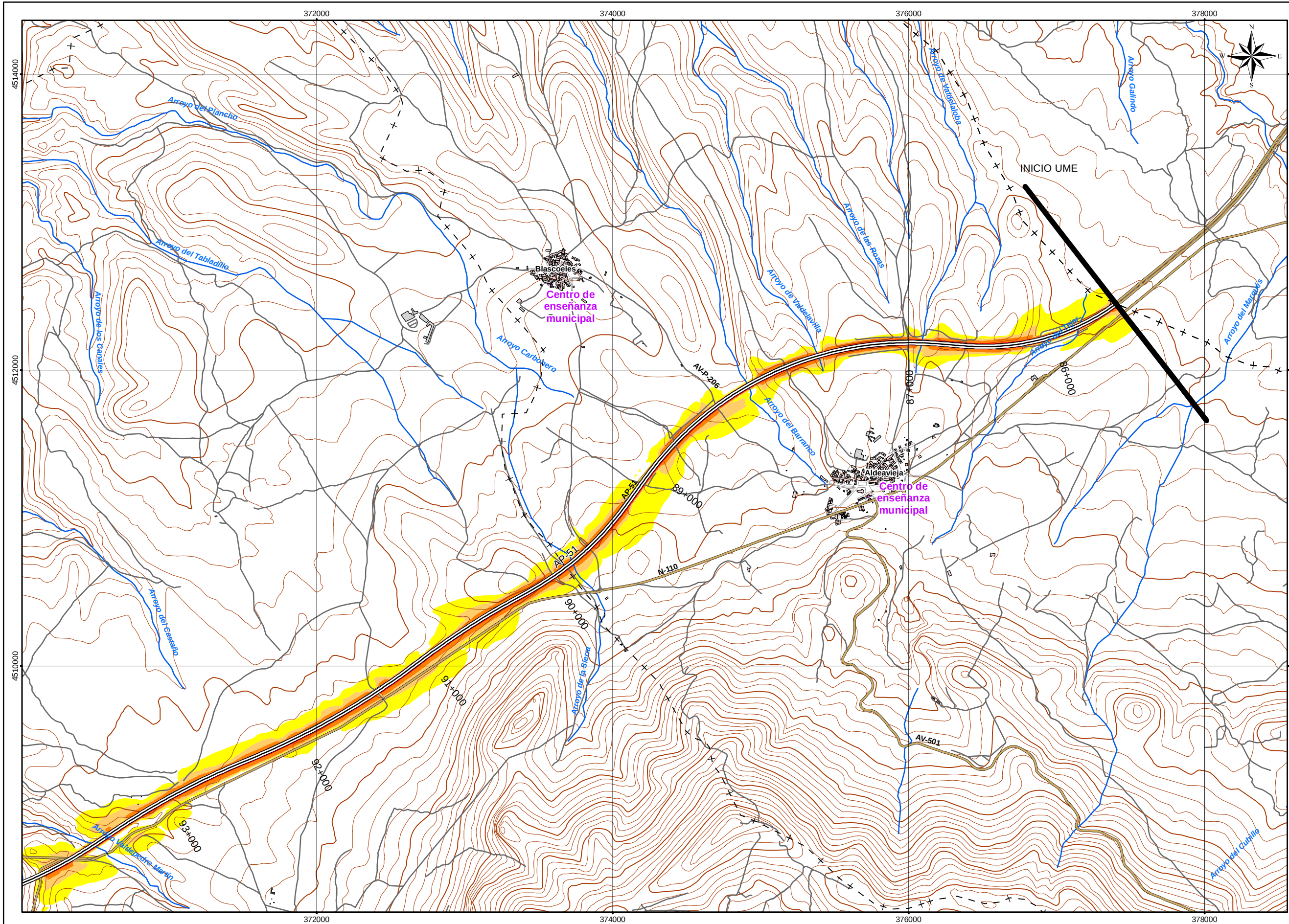
Tipos de edificio

Residencial
Sanitario/Docente
Industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Paso elevado
Túnel
Carreteras principales
Otras carreteras
Ferrocarriles
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite municipal
Otros elementos cartográficos



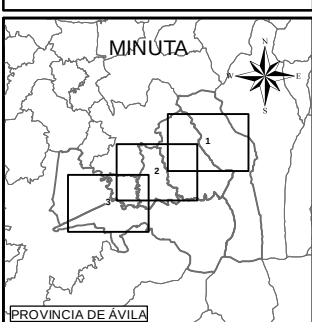


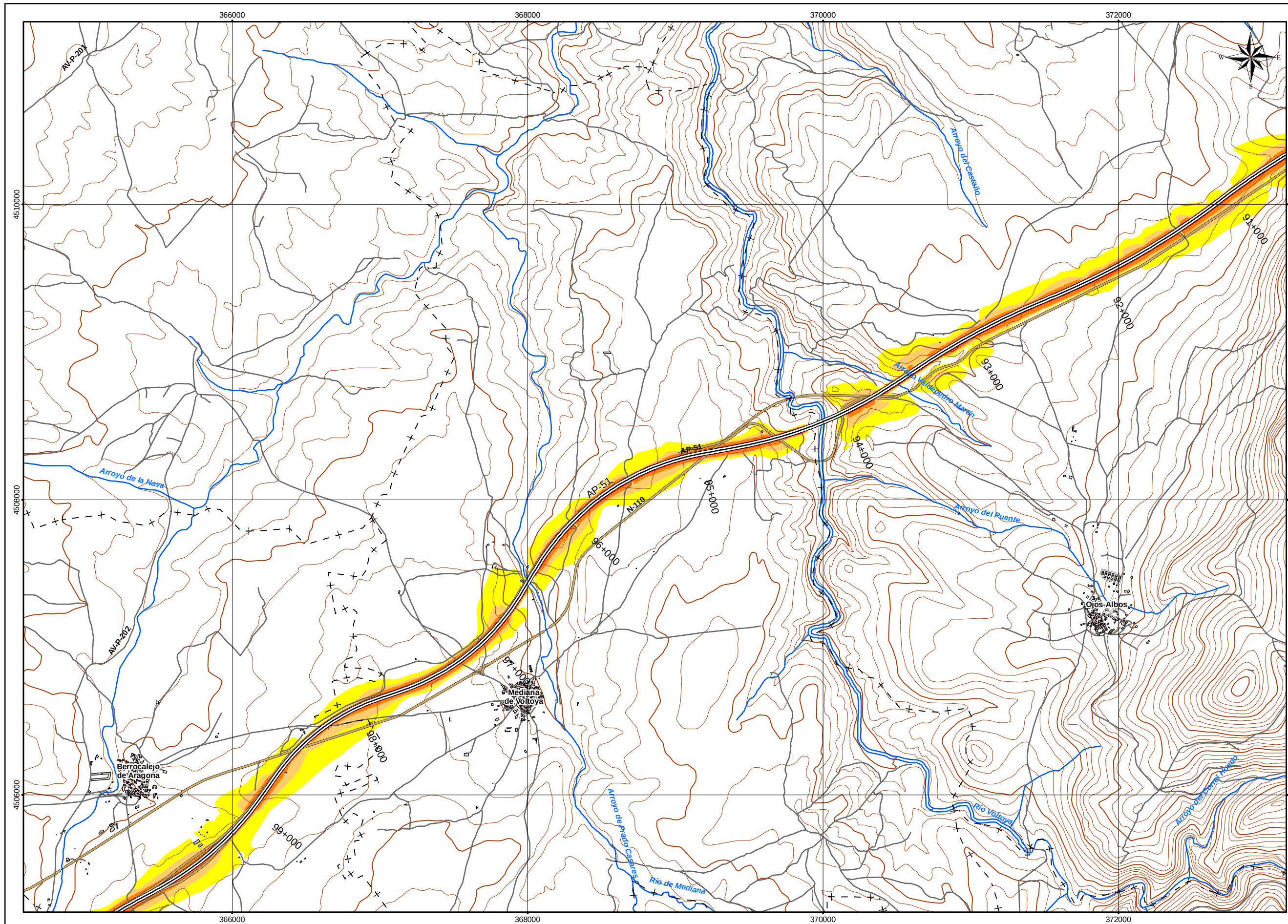
UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB (A))			
	< 55		65 - 70
	55 - 60		70 - 75
	60 - 65		> 75
Tipos de edificio			

	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial
Elementos cartográficos	

	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos



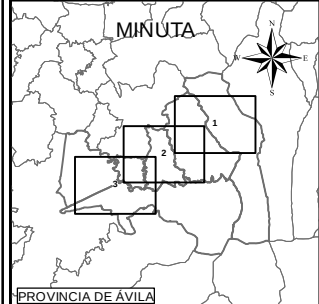


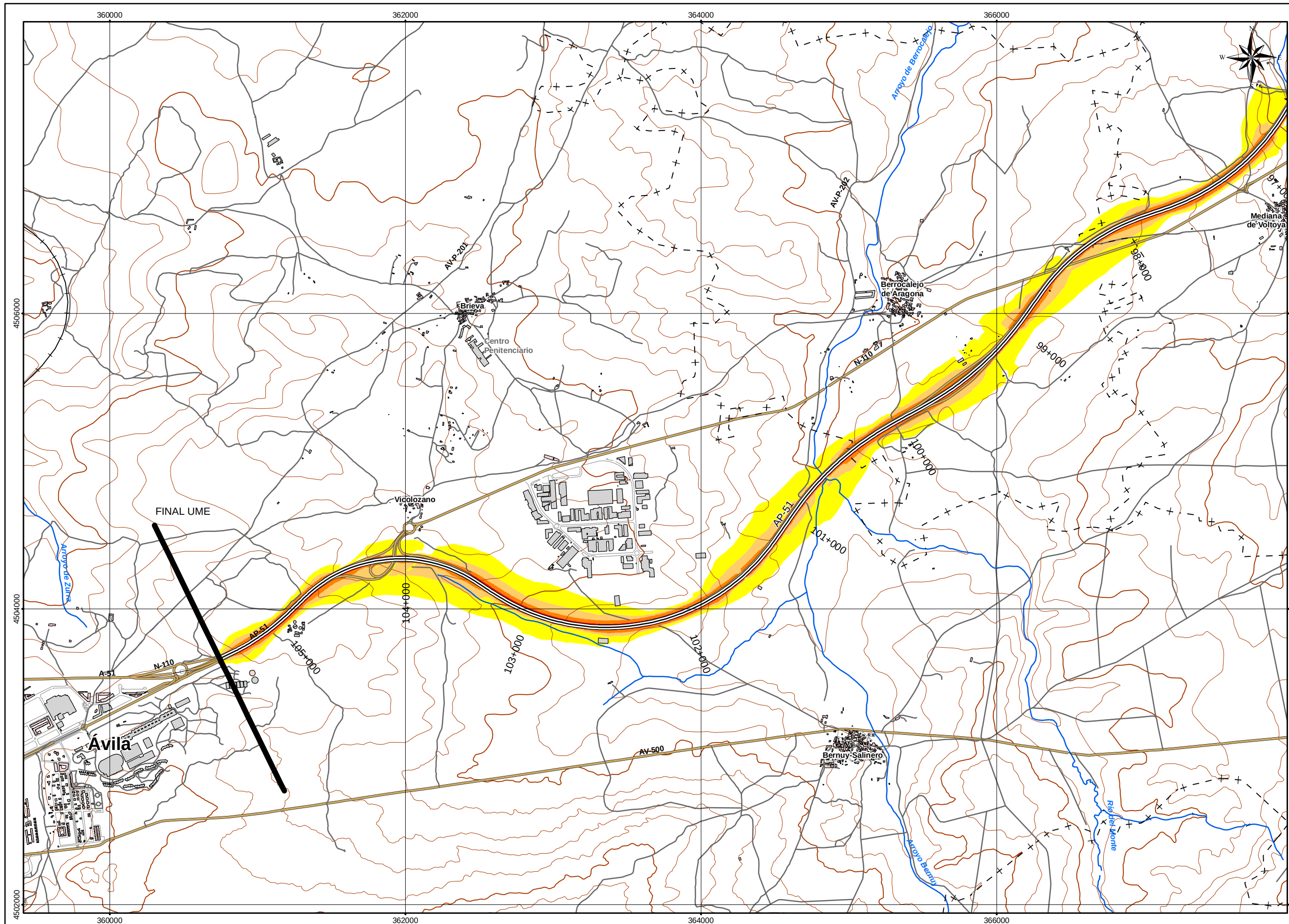
UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB (A))	
	< 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	> 75

Tipos de edificio	
	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial

Elementos cartográficos	
	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))

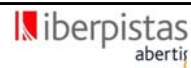
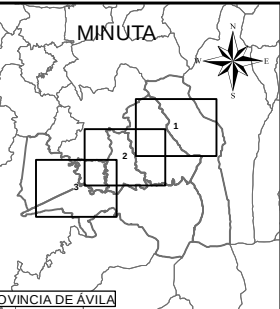
< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

Tipos de edificio

Residencial
Sanitario/Docente
Industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Paso elevado
Túnel
Carreteras principales
Otras carreteras
Ferrocarriles
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite municipal
Otros elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JORDI CAMPANARY VILAFLANA

CONSULTOR



AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLÉ GARCÍA

ESCALAS

1:25.000

LINEAS ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO

1.1

FECHA

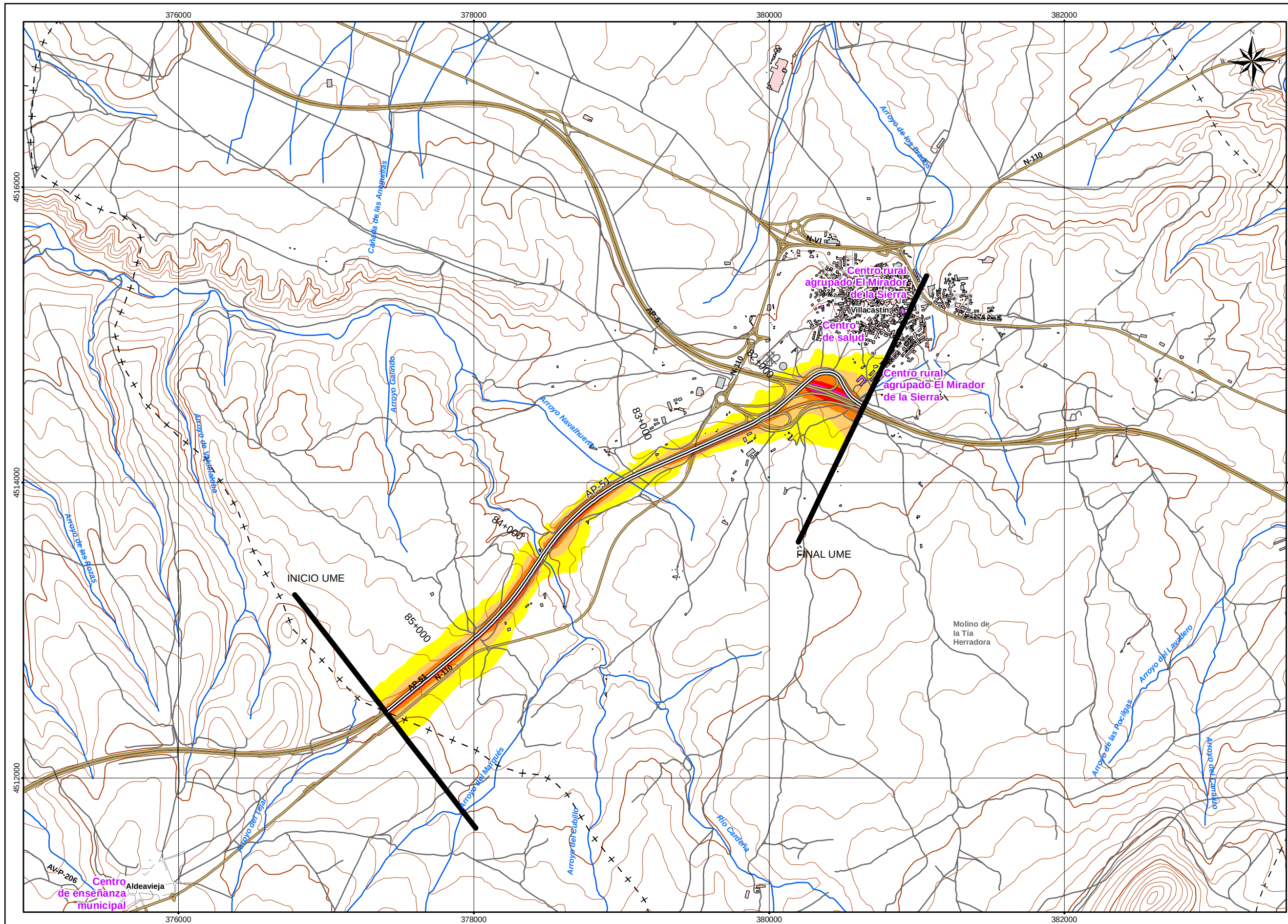
Junio 2012

HOJA 3 DE 3

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES
SONOROS Ldía



UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 81+380 - P.K. 85+500)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))

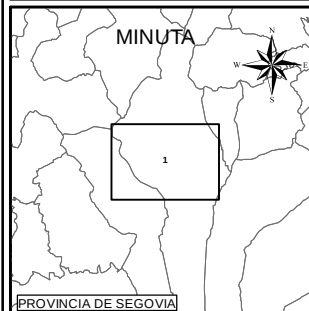
< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

Tipos de edificio

Residencial
Sanitario/Docente
Industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Paso elevado
Túnel
Carreteras principales
Otras carreteras
Ferrocarriles
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite municipal
Otros elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
CONSULTOR
D. JORDI CAMPANYA VILAFLANA



AUTOR DEL ESTUDIO
ALFONSO CAVALLE GARRIDO

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES



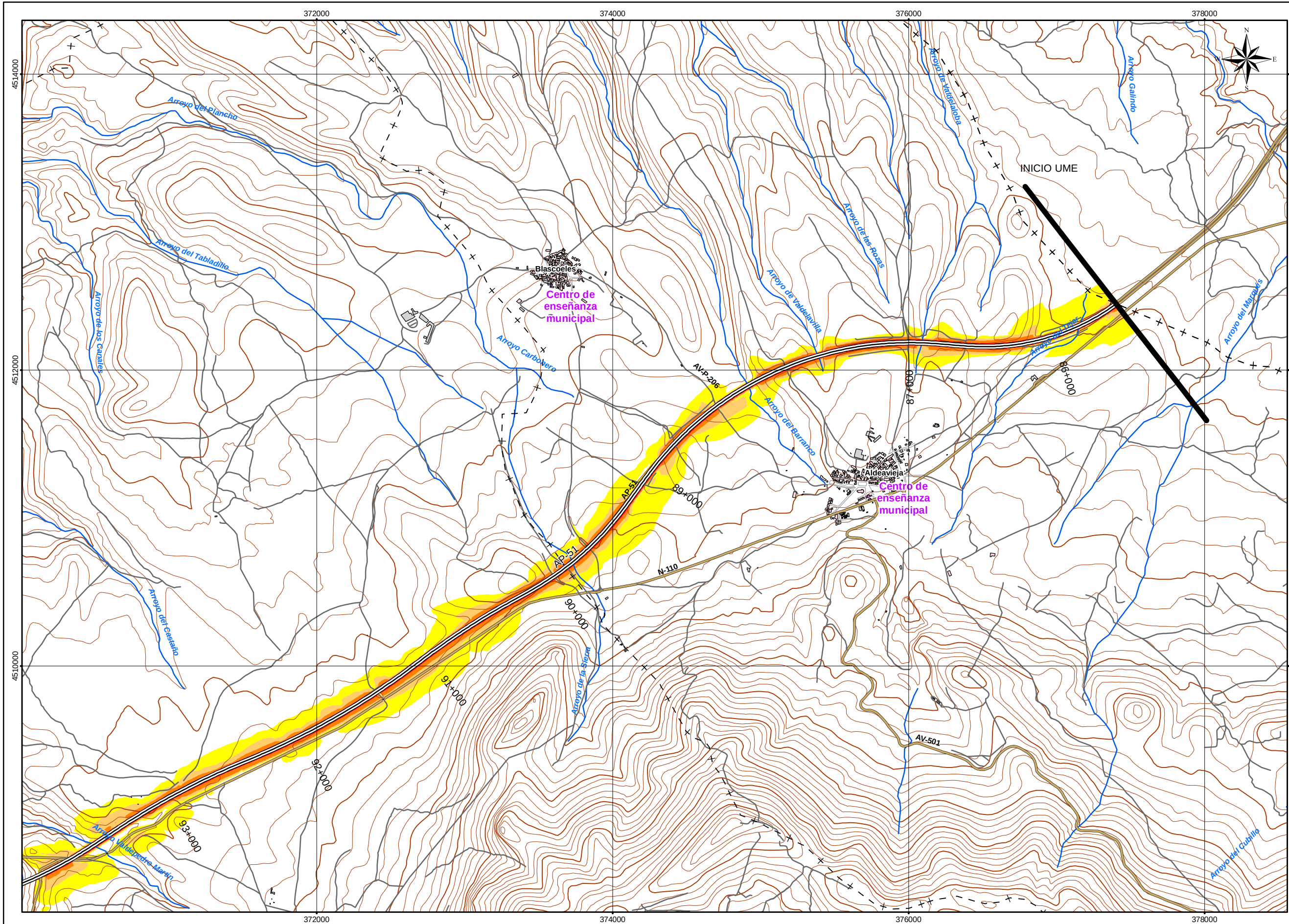
TÍTULO COMPLEMENTARIO
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE
C_AUT_40_AP-51

Nº PLANO
1.2
HOJA 1 DE 1

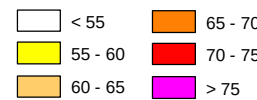
FECHA
Junio 2012
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Ltarde

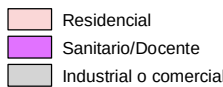


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

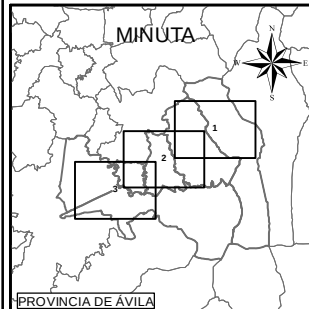
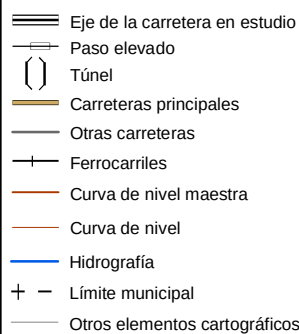
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))



Tipos de edificio



Elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JORDI CAMPANYA VILAFLANA

CONSULTOR



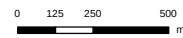
AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLE GARRIDO

ESCALAS

1:25.000

LINEAS ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO

1.2

FECHA

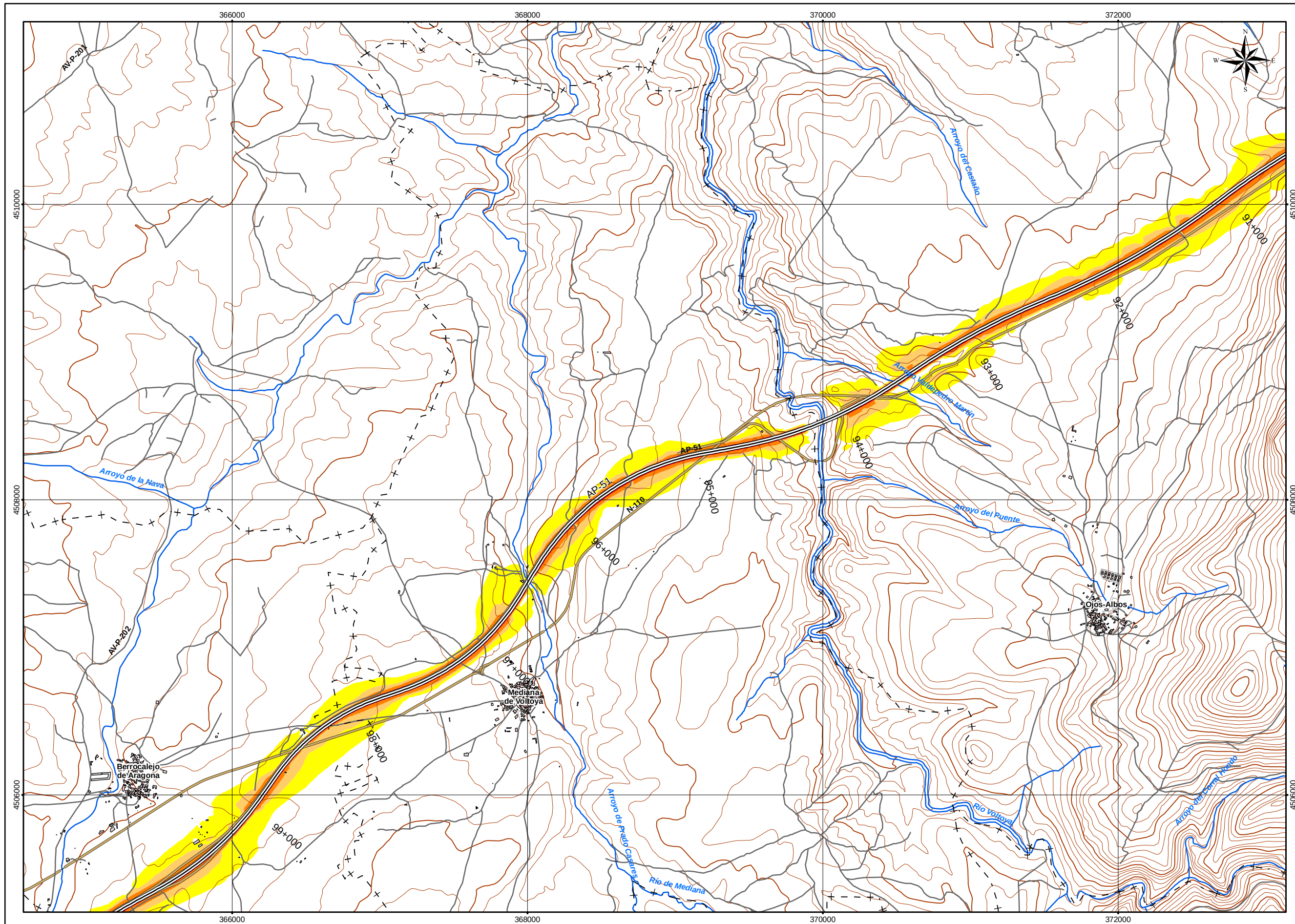
Junio 2012

HOJA 1 DE 3

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES
SONOROS Ltarde



UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

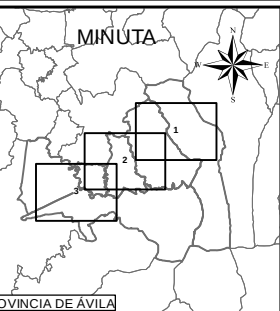
LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB (A))	
	< 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	> 75

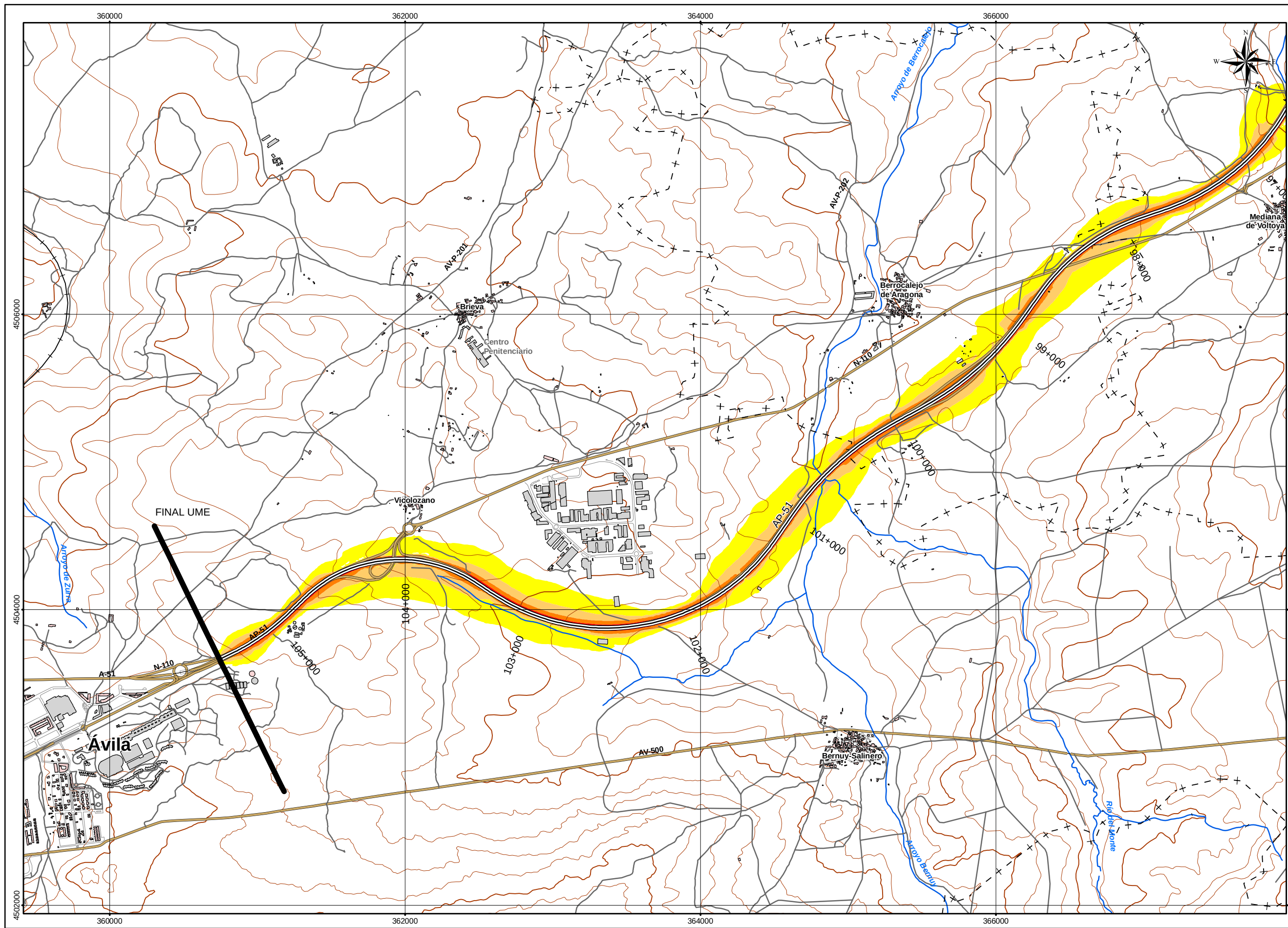
Tipos de edificio

	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial

Elementos cartográficos

	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

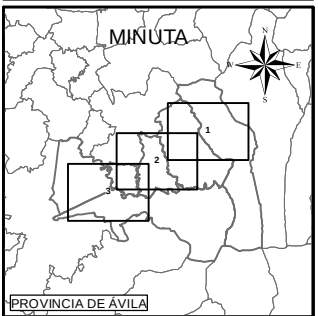
LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB (A))			
	< 55		65 - 70
	55 - 60		70 - 75
	60 - 65		> 75

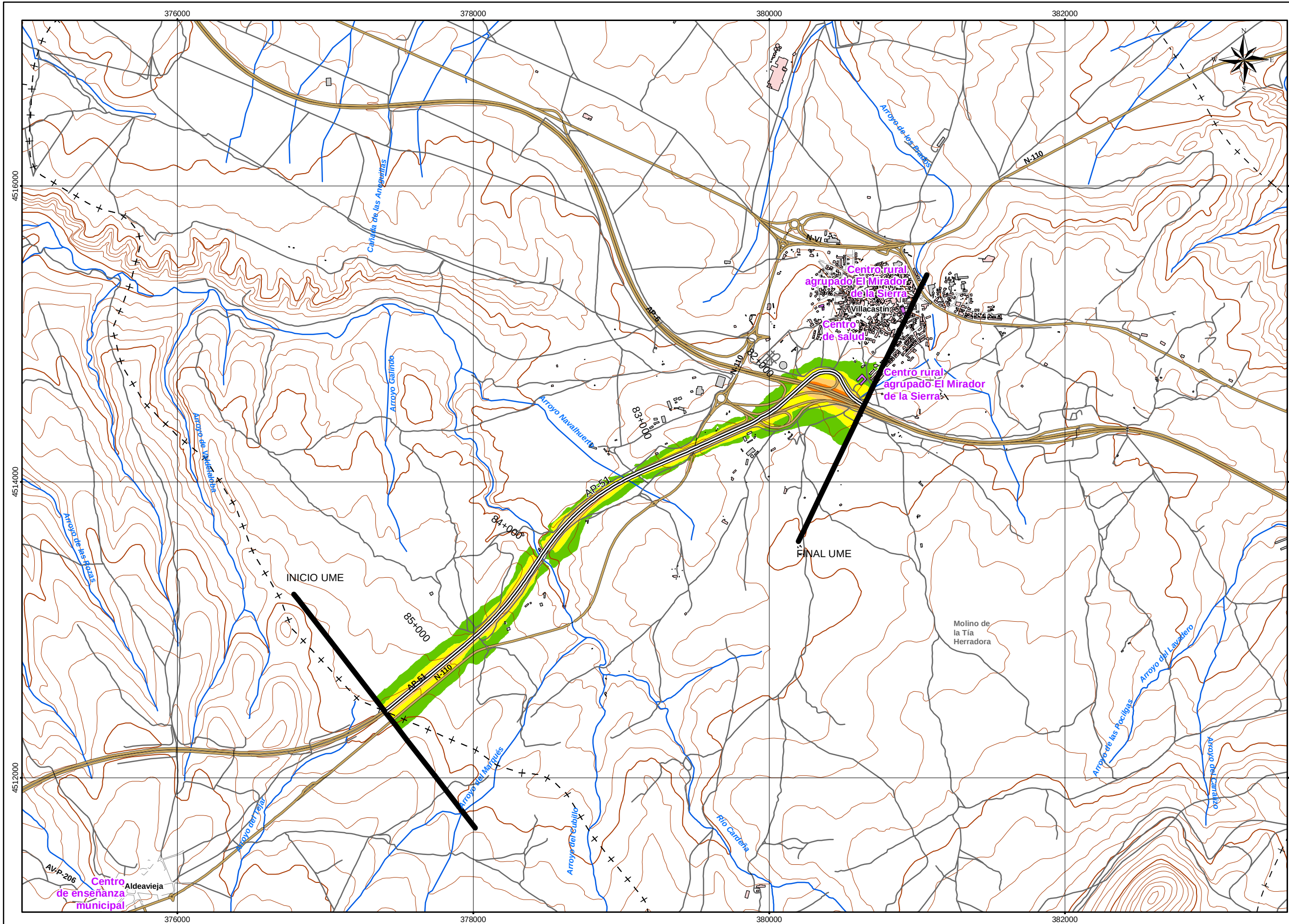
Tipos de edificio

	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial

Elementos cartográficos

	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 81+380 - P.K. 85+500)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))

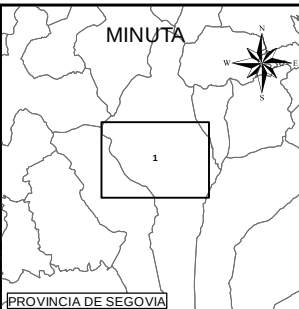
< 50	50 - 55
50 - 55	55 - 60
55 - 60	60 - 65
60 - 65	65 - 70
65 - 70	> 70

Tipos de edificio

Residencial
Sanitario/Docente
Industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Paso elevado
Túnel
Carreteras principales
Otras carreteras
Ferrocarriles
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite municipal
Otros elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR



AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLÉ GARRIDO

ESCALAS

1:25.000

LINEA ORIGINAL



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_40_AP-51

Nº PLANO

1.3

FECHA

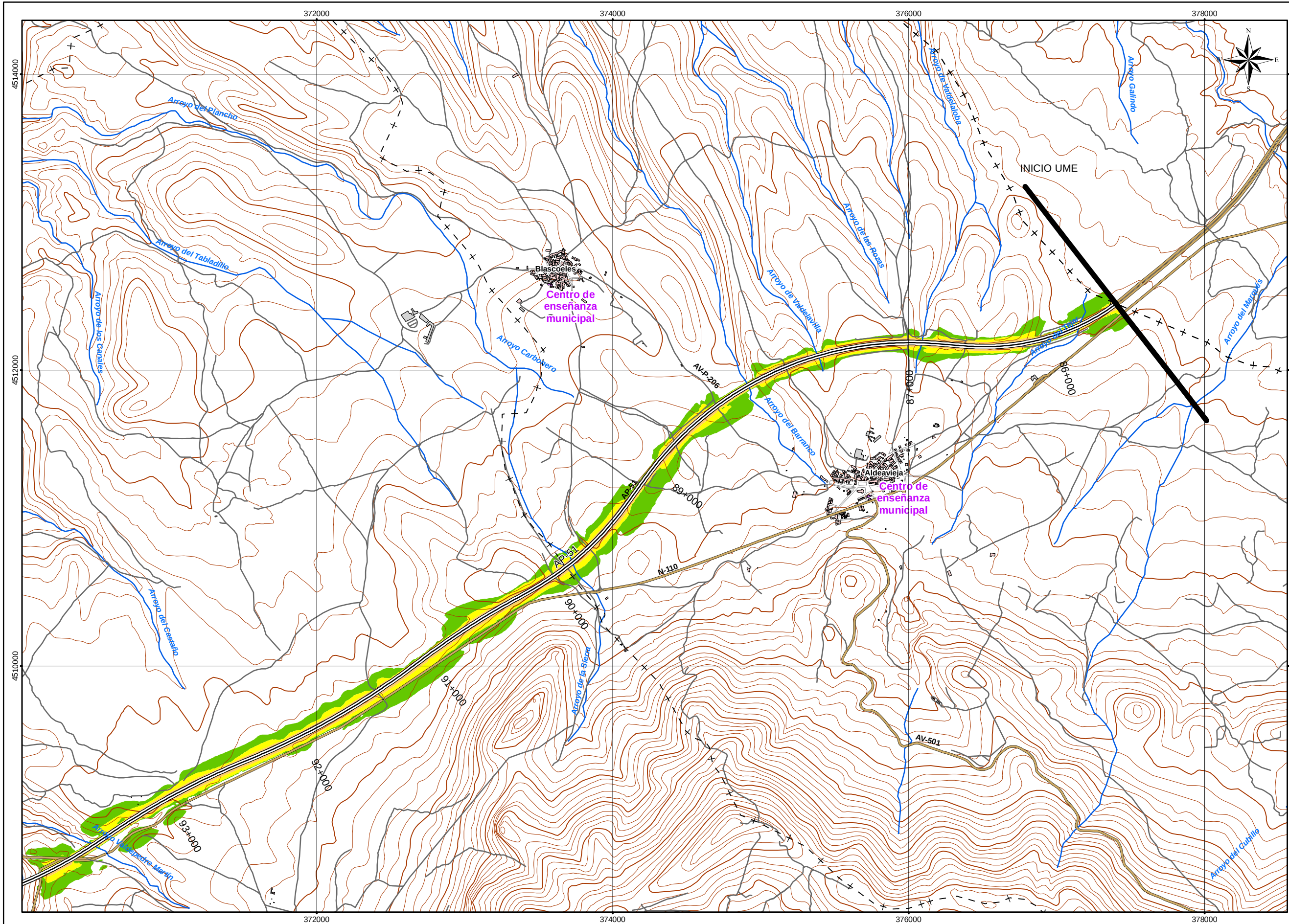
Junio 2012

HOJA 1 DE 1

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES
SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA

AP-51
(P.K. 85+100 - P.K. 104+866)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB (A))

< 50	50 - 55	55 - 60	60 - 65	65 - 70	> 70
------	---------	---------	---------	---------	------

Tipos de edificio

Residencial	Sanitario/Docente	Industrial o comercial
-------------	-------------------	------------------------

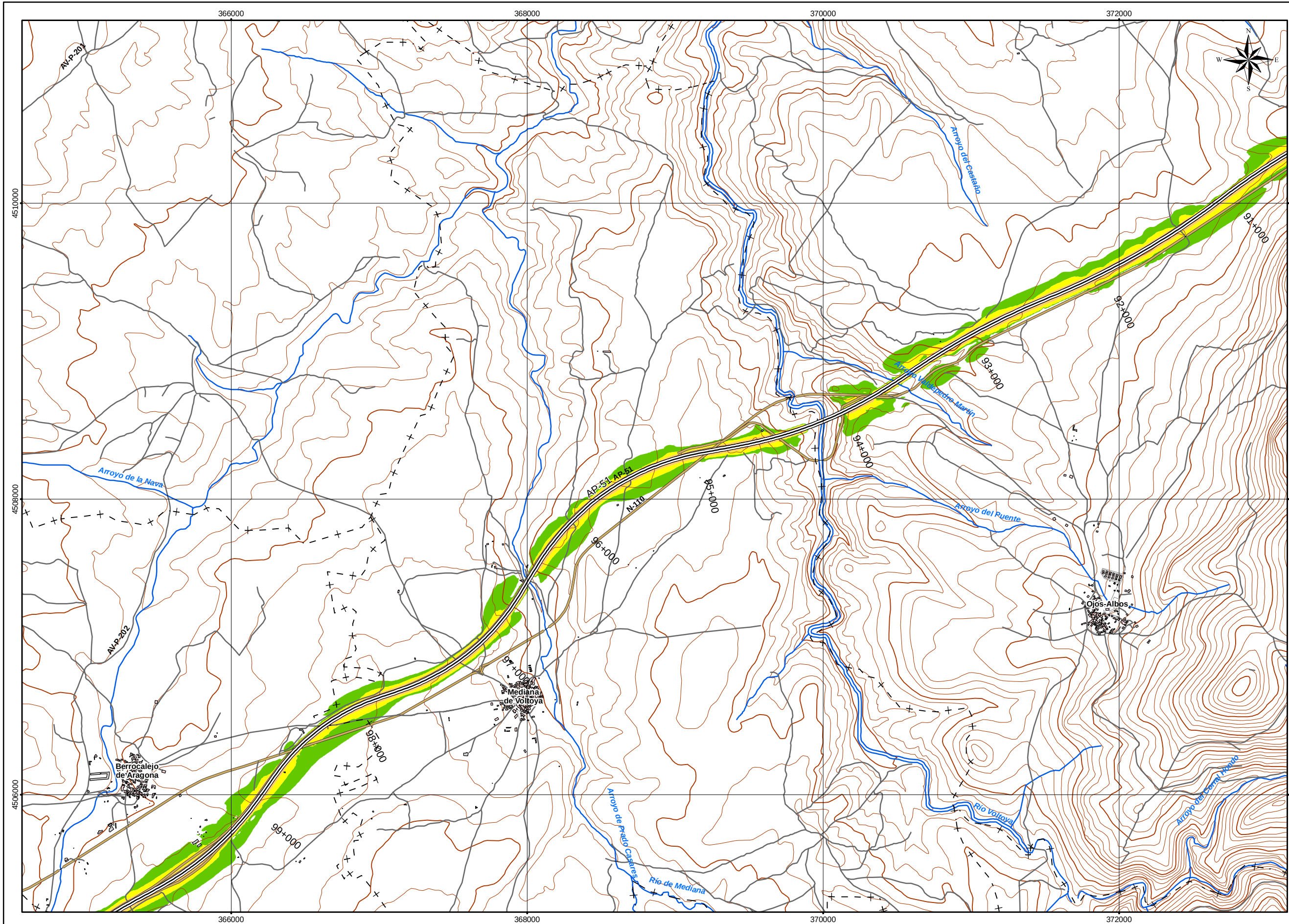
Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio	Paso elevado	Túnel	Carreteras principales	Otras carreteras	Ferrocarriles	Curva de nivel maestra	Curva de nivel	Hidrografía	Límite municipal	Otros elementos cartográficos
--------------------------------	--------------	-------	------------------------	------------------	---------------	------------------------	----------------	-------------	------------------	-------------------------------

MINUTA

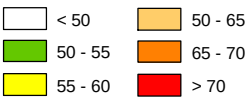
PROVINCIA DE ÁVILA

MAPA DE NIVELES SONOROS Lnoche

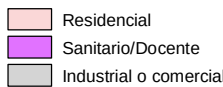


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+100 - P.K. 104+866)

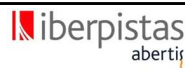
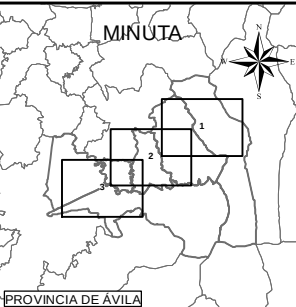
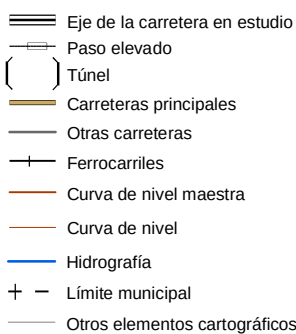
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))



Tipos de edificio



Elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JORDI CAMPANYA VILAFLANA

CONSULTOR

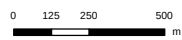
AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLÉ GARRIDO

ESCALAS

1:25.000

LINEAS ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO

1.3

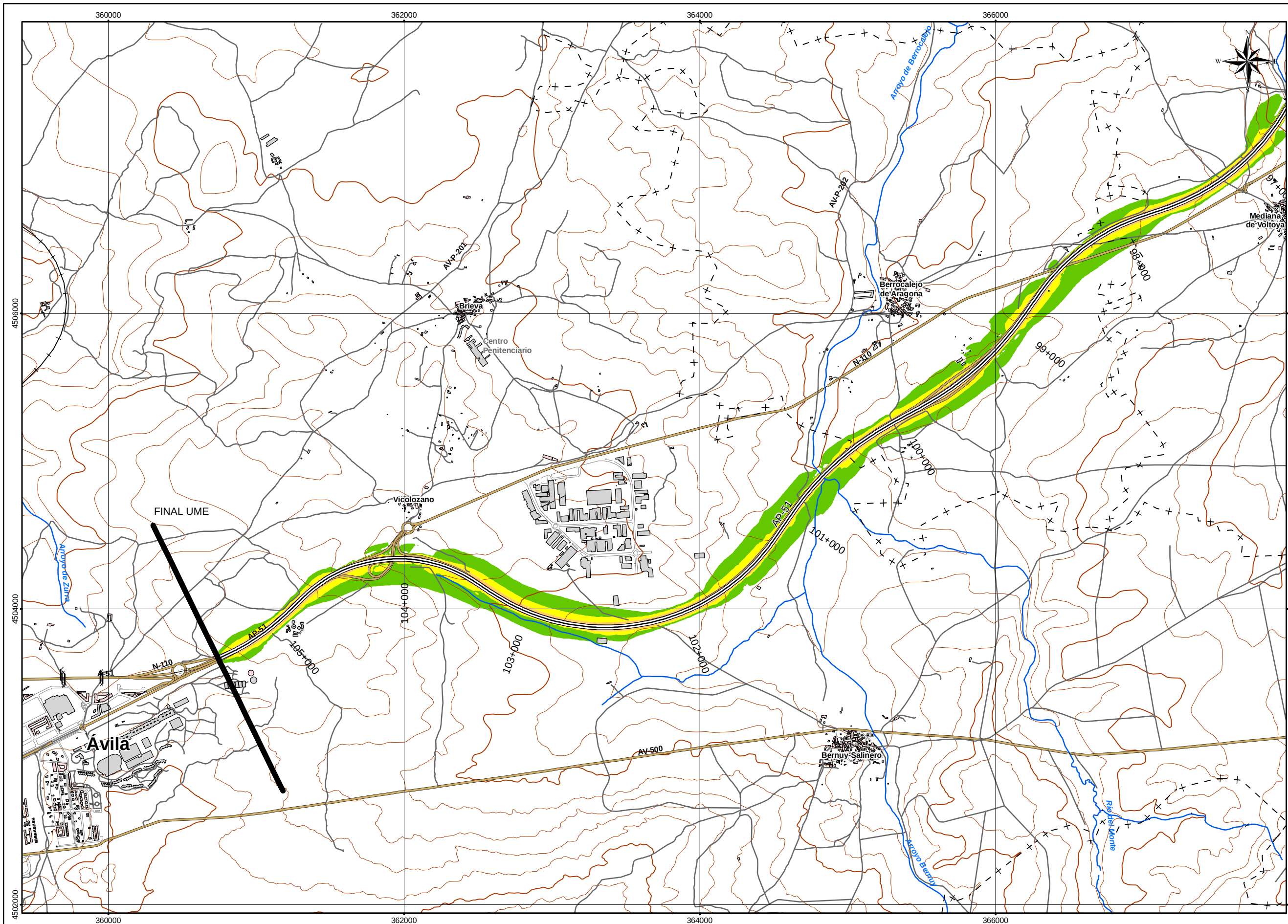
FECHA

Junio 2012

HOJA 2 DE 3

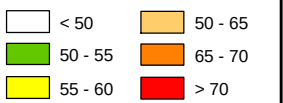
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Lñoche

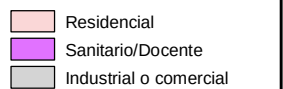


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+100 - P.K. 104+866)

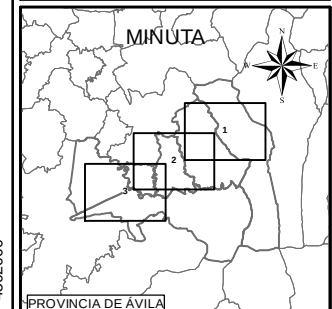
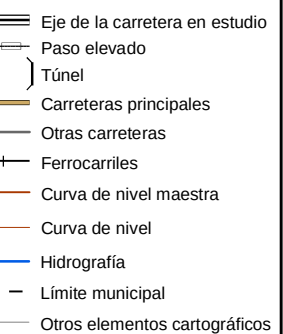
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))



Tipos de edificio



Elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JORDI CAMPANAY VILA PLANA

CONSULTOR

AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLÉ GARRIDO

ESCALAS

1:25.000

LINEAS ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO

1.3

FECHA

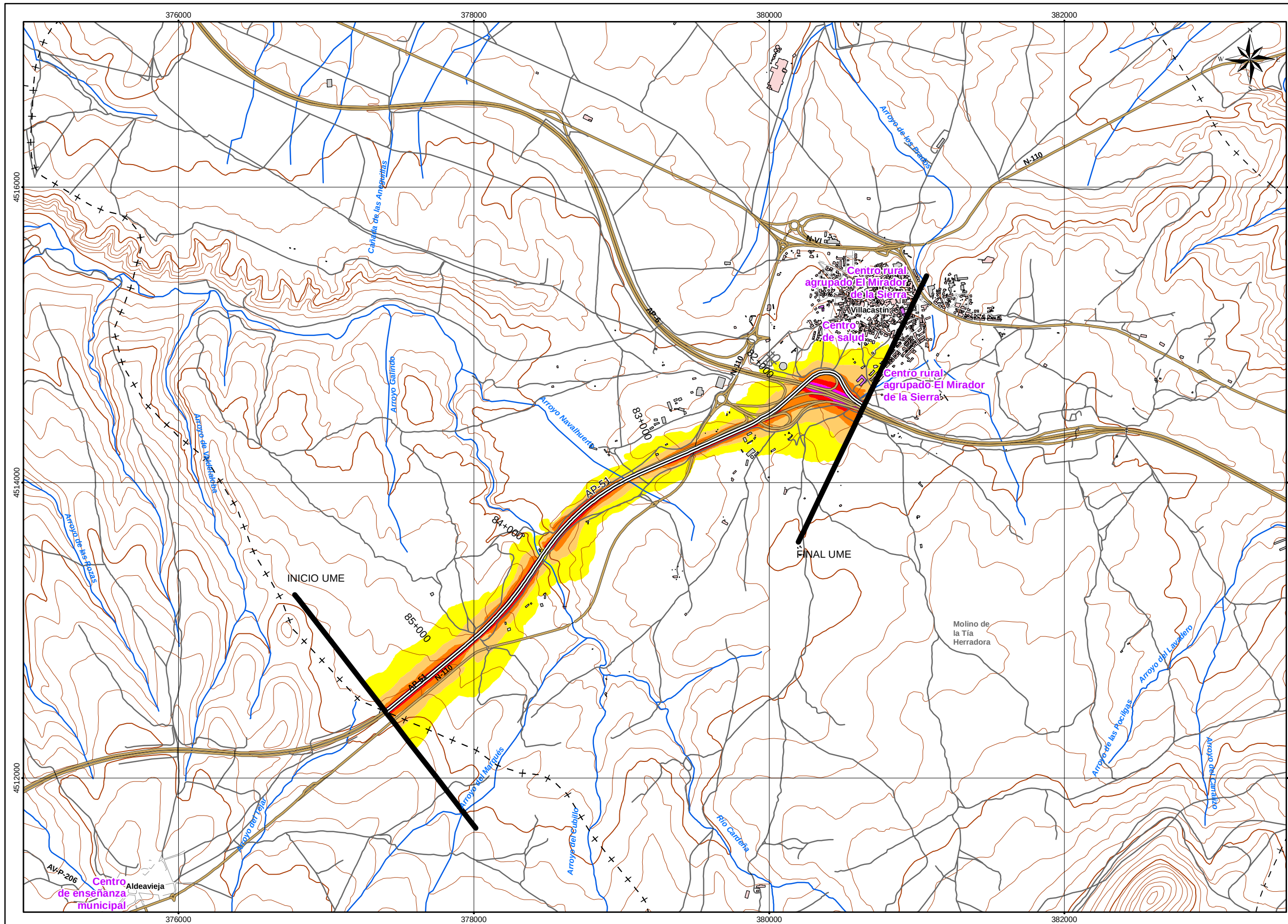
Junio 2012

HOJA 3 DE 3

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES
SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 81+380 - P.K. 85+500)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))

< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

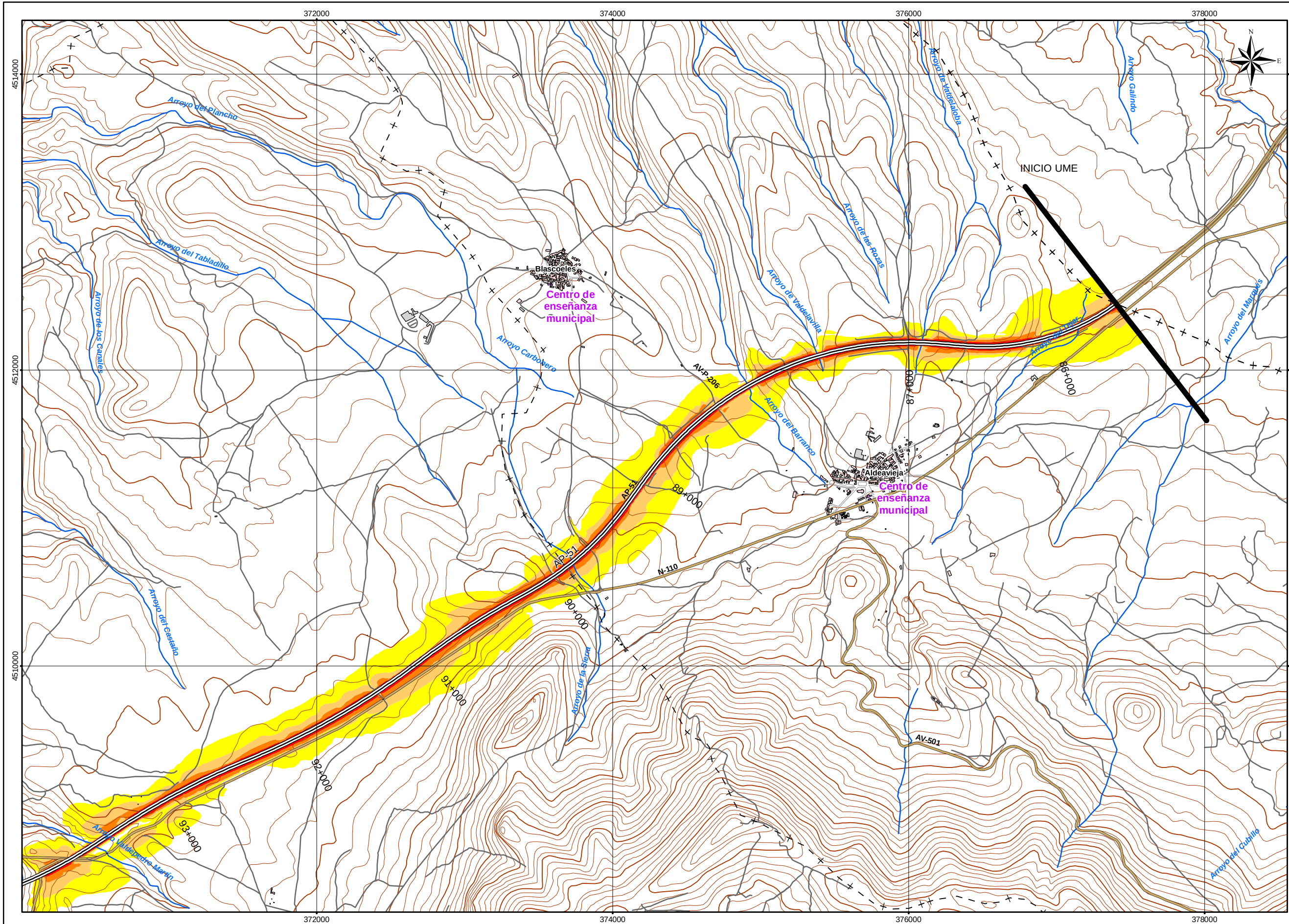
Tipos de edificio

Residencial
Sanitario/Docente
Industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Paso elevado
Túnel
Carreteras principales
Otras carreteras
Ferrocarriles
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite municipal
Otros elementos cartográficos



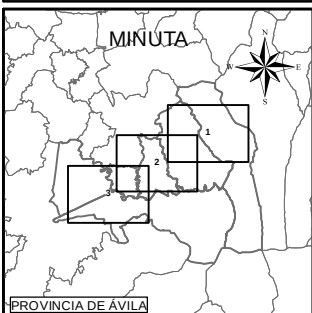


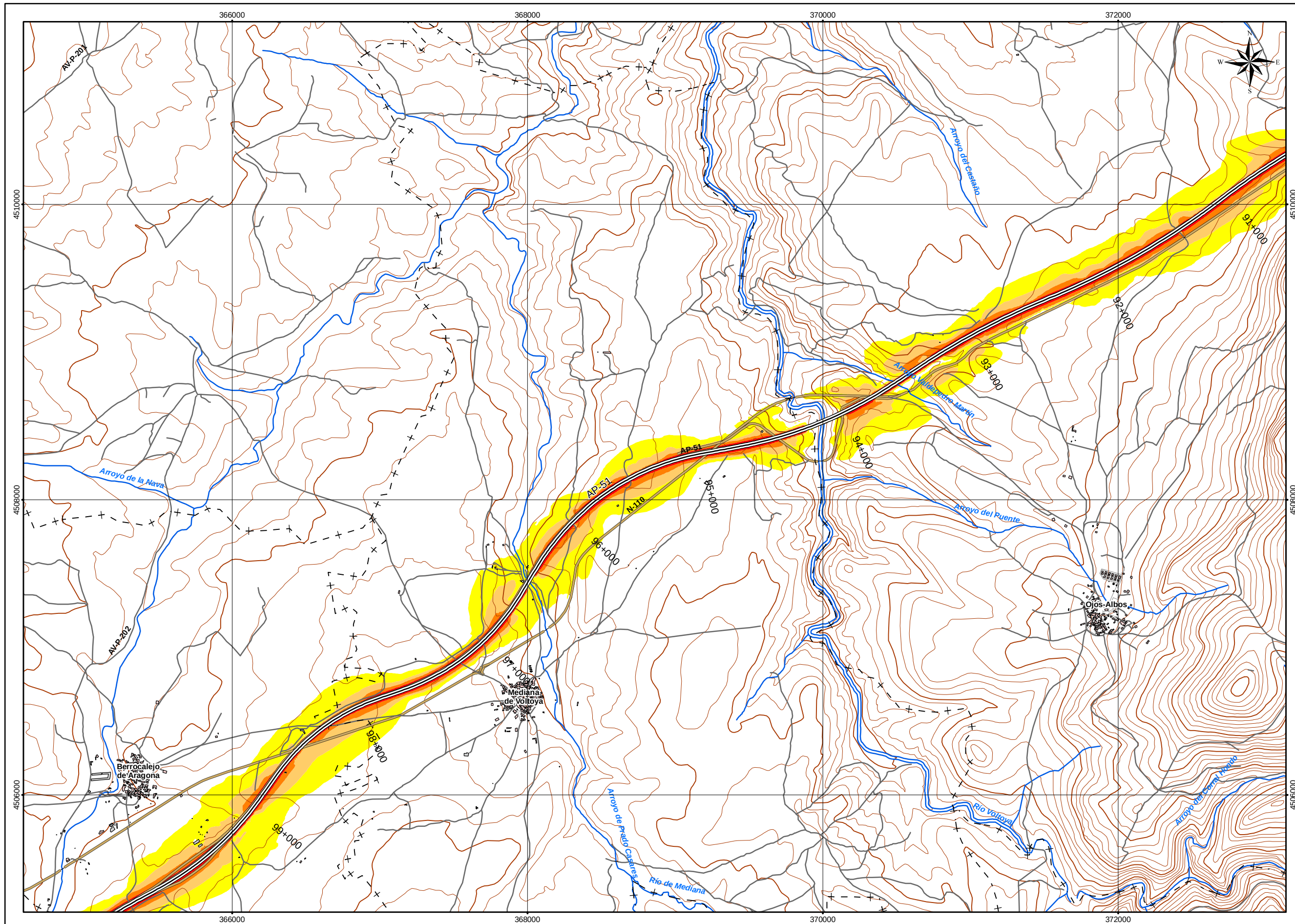
UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB (A))	
	< 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	> 75

Tipos de edificio	
	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial

Elementos cartográficos	
	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos



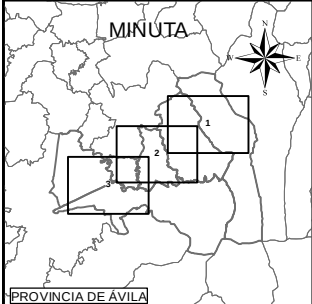


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA Nivel sonoro (dB (A))	
	< 55
	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	> 75

Tipos de edificio	
	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial

Elementos cartográficos	
	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. JORDI CAMPANYA VILA PLANA

CONSULTOR
Tecnom
GRUPO TYSSE

AUTOR DEL ESTUDIO
ALFONSO CAVALLE GARRIDO

ESCALAS
1:25.000
LINEAS ORIGINALES
0 125 250 500 m

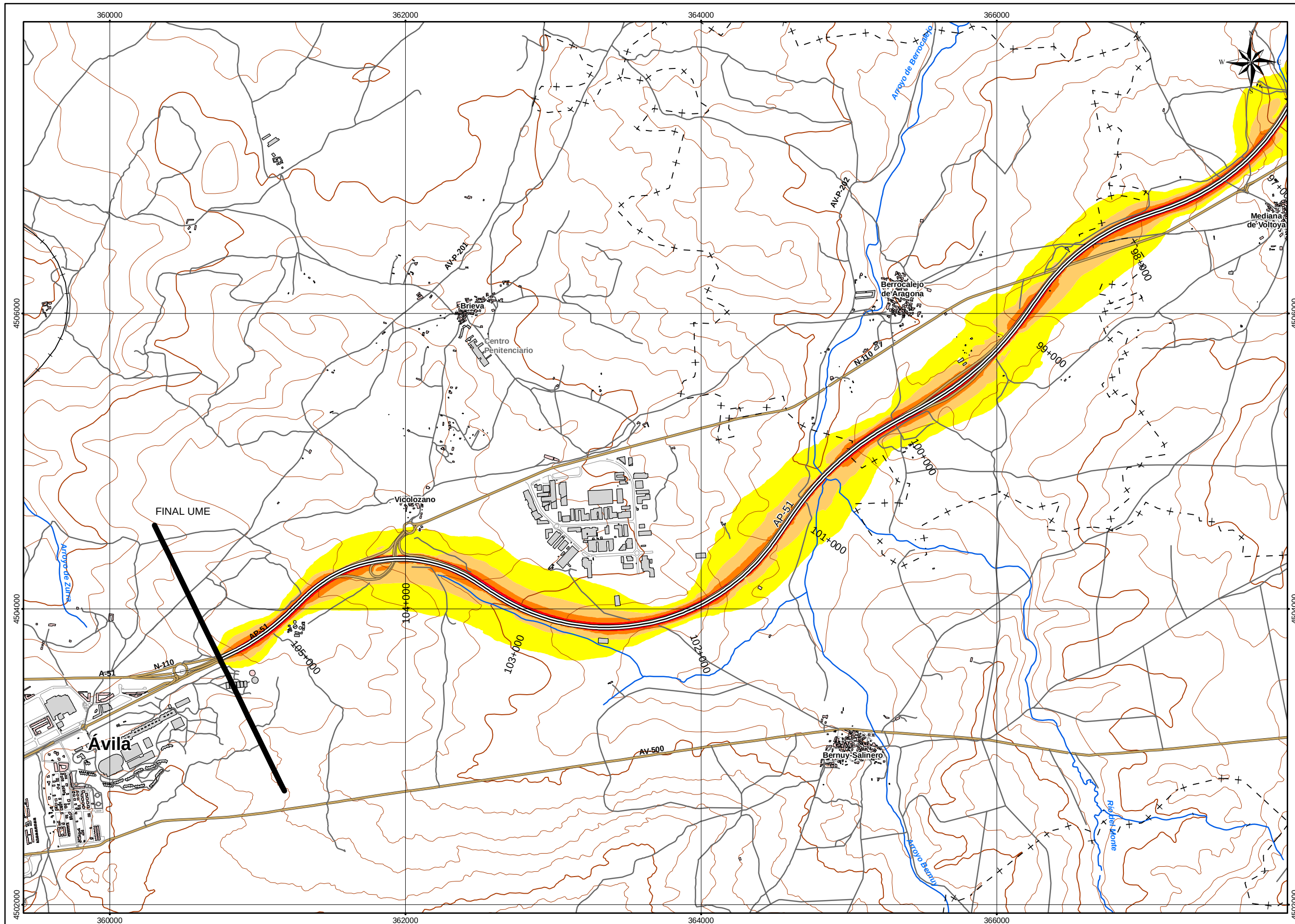
TÍTULO COMPLEMENTARIO
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE
C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO
1.4
HOJA 2 DE 3

FECHA
Junio 2012
Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN
MAPA DE NIVELES
SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB (A))

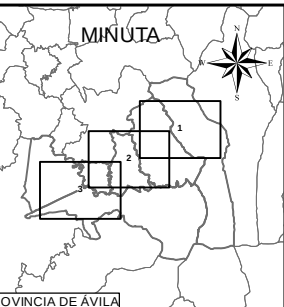
< 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

Tipos de edificio

Residencial
Sanitario/Docente
Industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la carretera en estudio
Paso elevado
Túnel
Carreteras principales
Otras carreteras
Ferrocarriles
Curva de nivel maestra
Curva de nivel
Hidrografía
Límite municipal
Otros elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

D. JORDI CAMPANARY VILAFLANA

CONSULTOR



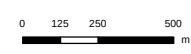
AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLER GARRIDO

ESCALAS

1:25.000

LINEAS ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO

1.4

FECHA

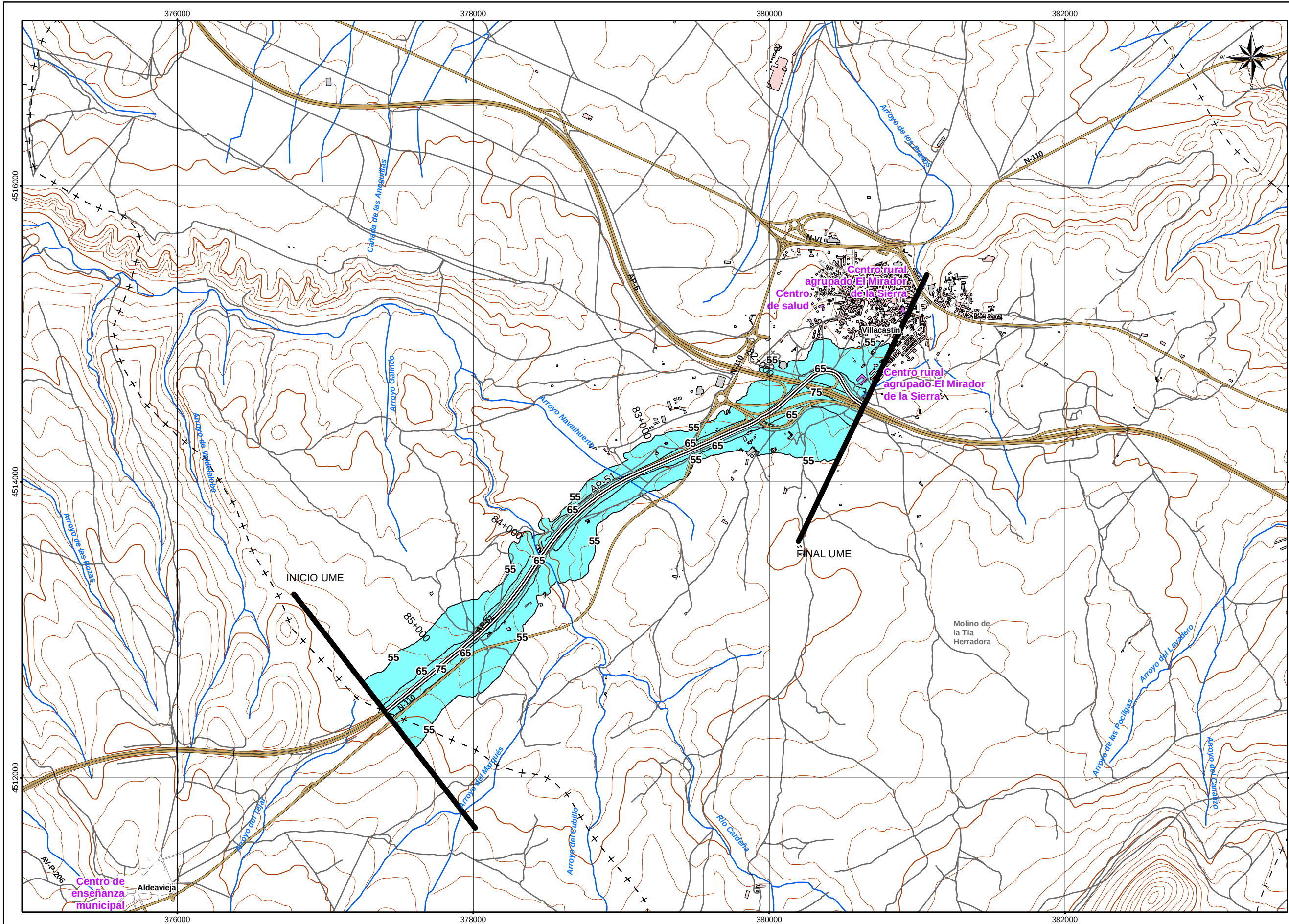
Junio 2012

HOJA 3 DE 3

Nº DE PÁGINA

DESIGNACIÓN

MAPA DE NIVELES
SONOROS Lden



UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 81+380 - P.K. 85+500)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (Km2)	
>55dB	1,28	
>65dB	0,35	
>75dB	0,08	
Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55dB	0, 3	0,72
>65dB	0	0
>75dB	0	0
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº Hospitales	Nº Colegios
>55dB	0	1
>65dB	0	0
>75dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

Zona de afección

- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB

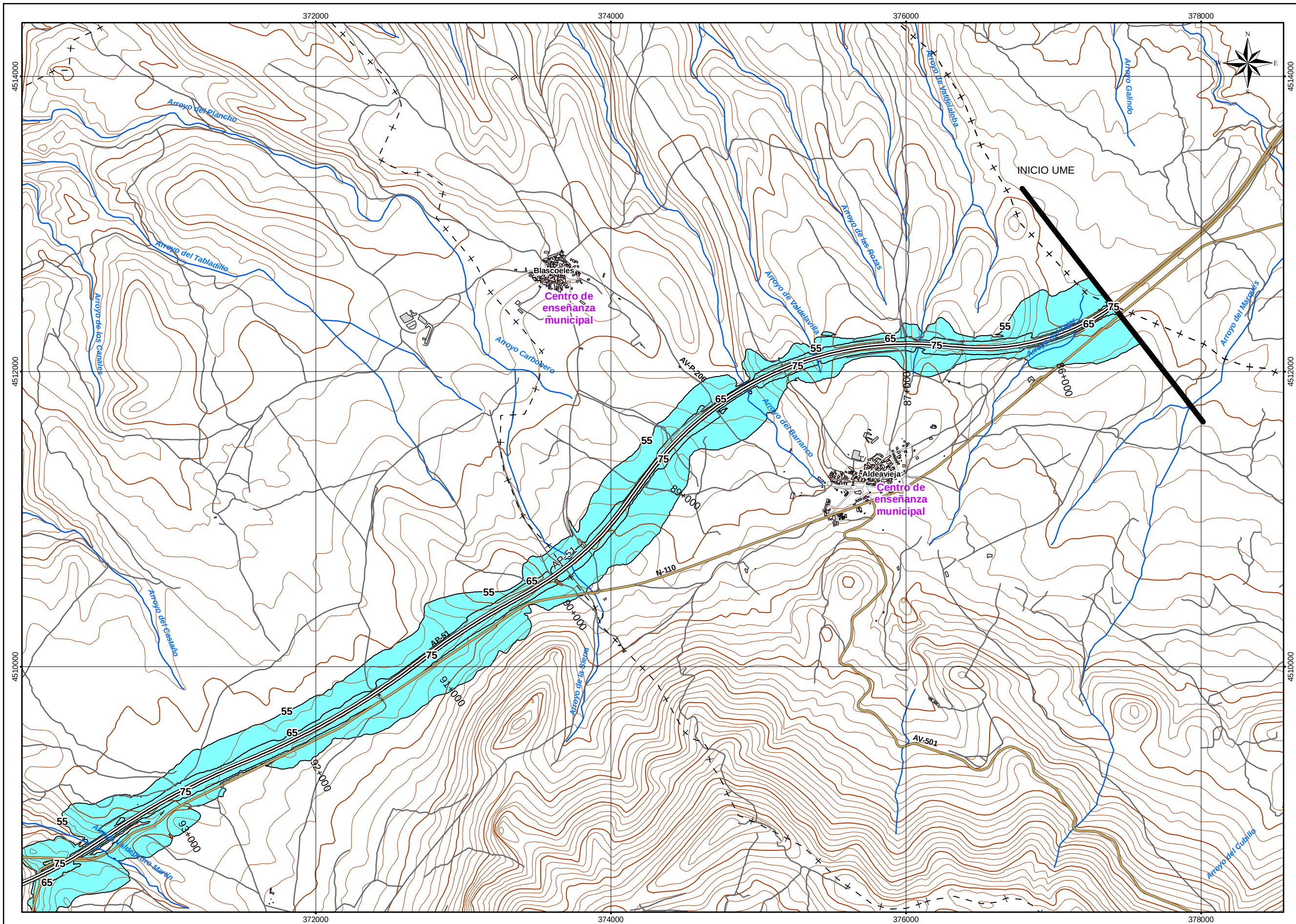
Tipos de edificio

- Residencial
- Sanitario/Docente
- Industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la carretera en estudio
- Paso elevado
- Túnel
- Carreteras principales
- Otras carreteras
- Ferrocarriles
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite municipal
- Otros elementos cartográficos

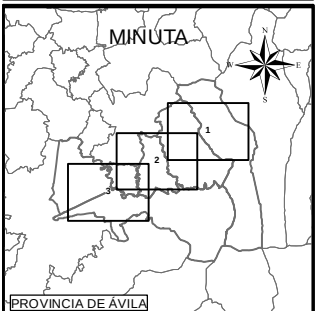


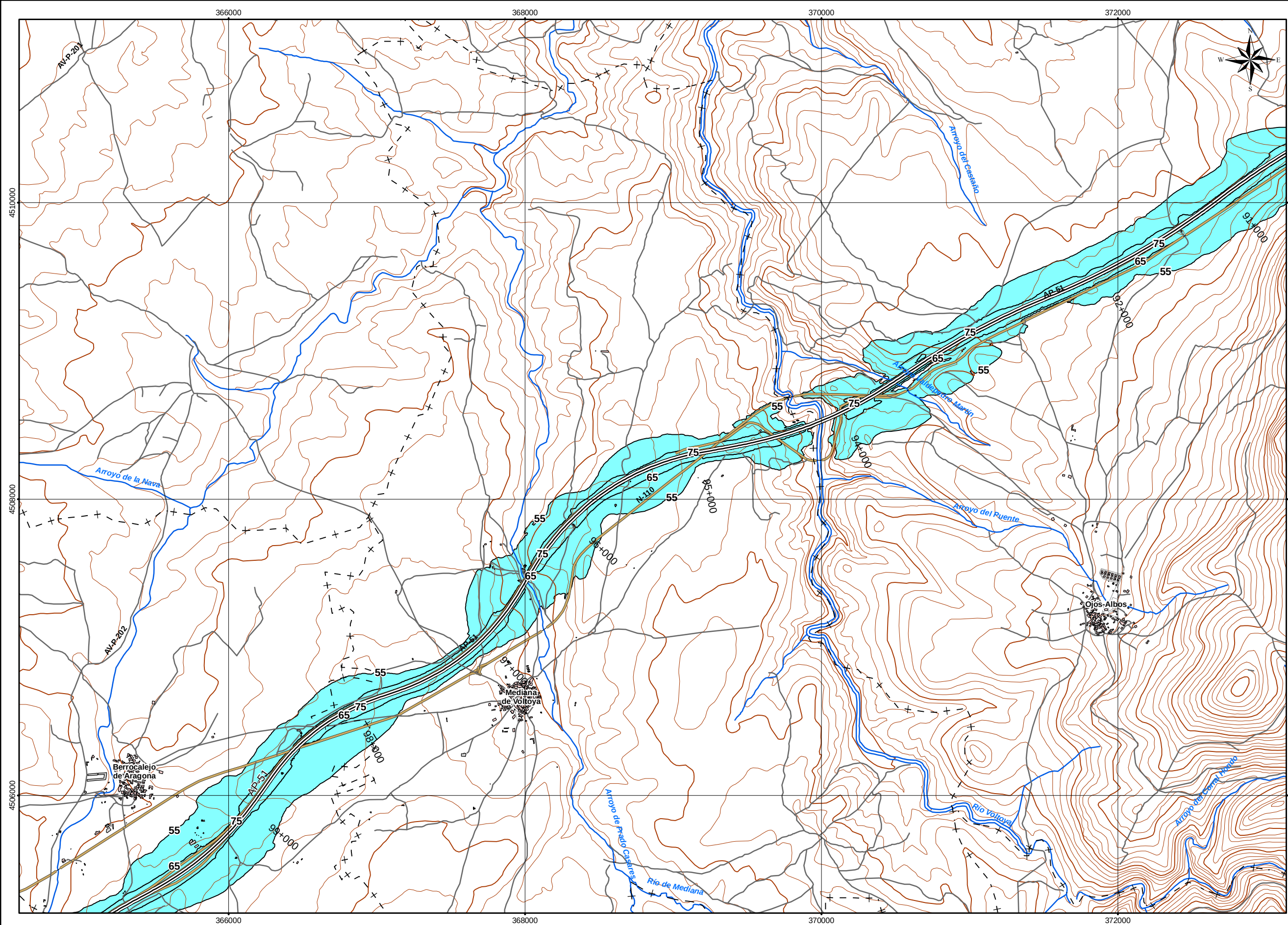


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (Km2)	
>55dB	5,97	
>65dB	1,20	
>75dB	0,53	
Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55dB	0,03	0,03
>65dB	0	0
>75dB	0	0
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº Hospitales	Nº Colegios
>55dB	0	0
>65dB	0	0
>75dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA	
Zona de afección	
	Zona de afección
	Isófonas de 55, 65 y 75 dB
Tipos de edificio	
	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial
Elementos cartográficos	
	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos

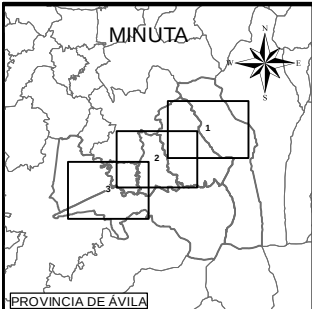


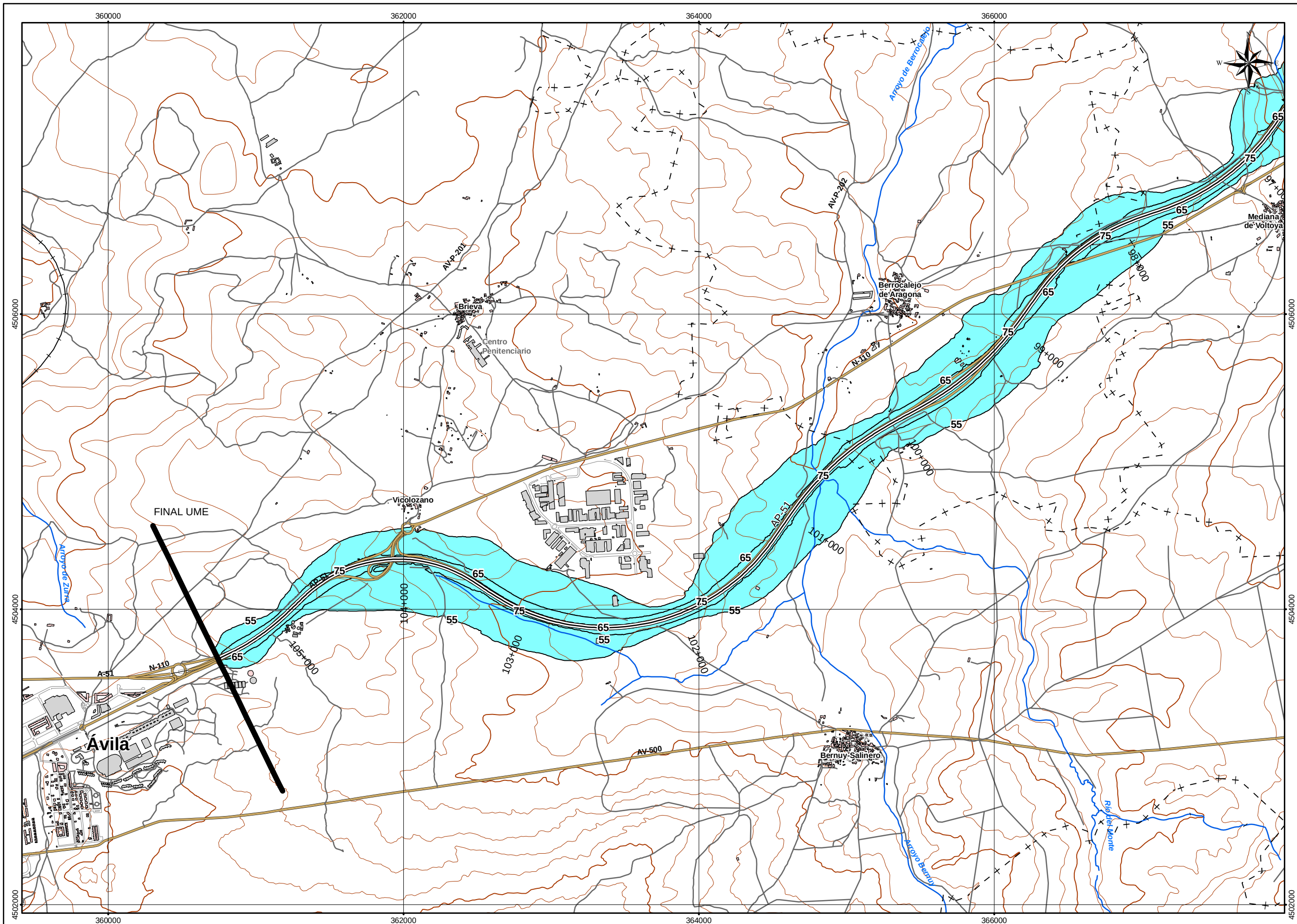


UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (Km2)	
>55dB	5,97	
>65dB	1,20	
>75dB	0,53	
Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55dB	0,03	0,03
>65dB	0	0
>75dB	0	0
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº Hospitales	Nº Colegios
>55dB	0	0
>65dB	0	0
>75dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA	
Zona de afección	
	Zona de afección
	Isófonas de 55, 65 y 75 dB
Tipos de edificio	
	Residencial
	Sanitario/Docente
	Industrial o comercial
Elementos cartográficos	
	Eje de la carretera en estudio
	Paso elevado
	Túnel
	Carreteras principales
	Otras carreteras
	Ferrocarriles
	Curva de nivel maestra
	Curva de nivel
	Hidrografía
	Límite municipal
	Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP-51
(P.K. 85+500 - P.K. 105+400)

Superficies afectadas		
Lden	Superficie (Km2)	
>55dB	5,97	
>65dB	1,20	
>75dB	0,53	
Población expuesta		
Lden	Viviendas (centenas)	Nº personas (centenas)
>55dB	0,03	0,03
>65dB	0	0
>75dB	0	0
Hospitales y colegios expuestos		
Lden	Nº Hospitales	Nº Colegios
>55dB	0	0
>65dB	0	0
>75dB	0	0

LEYENDA TEMÁTICA

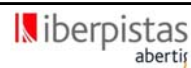
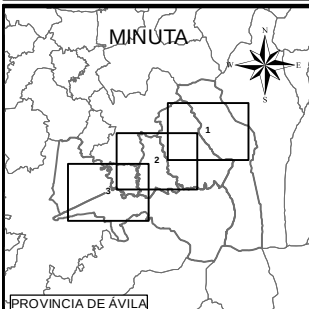
Zona de afección

- Zona de afección
- Isófonas de 55, 65 y 75 dB
- Tipos de edificio

- Residencial
- Sanitario/Docente
- Industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la carretera en estudio
- Paso elevado
- Túnel
- Carreteras principales
- Otras carreteras
- Ferrocarriles
- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel
- Hidrografía
- Límite municipal
- Otros elementos cartográficos



MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LA AUTOPISTA AP-51

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO

CONSULTOR



AUTOR DEL ESTUDIO

ALFONSO CAVALLÉ GARRIDO

ESCALAS

1:25.000
UNE A3 ORIGINALES



TÍTULO COMPLEMENTARIO

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

CLAVE

C_AUT_05_AP-51

Nº PLANO

2

FECHA

Junio 2012

Nº DE PÁGINA

HOJA 3 DE 3

DESIGNACIÓN

MAPA DE ZONA
DE AFECCIÓN